

BCR-Pox 96 ist ein lösemittelfreier, vorgefüllter und pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

- Lösemittelfrei
- Zähhart
- Hoch Abriebfest
- Hohe Mechanische Festigkeiten

Anwendung

BCR-Pox 96 wird als Vergussmörtel für zementgebundene Untergründe, wie Beton oder Zementestriche, im Innen- und Außenbereich eingesetzt.

Hauptanwendungen sind Dickbeschichtungen in Schichtdicken von 2-8 cm für mechanisch und chemisch stark belastete Flächen, z.B. Lager-, Fertigungs- und Reparaturhallen, Werkstätten, Molkereien, Schlachthäuser, Laborräume, Ausstellungshallen, Kraftwerke, chemische Betriebe, Parkbauten u.ä.

Eigenschaften

BCR-Pox 96 zeichnet sich durch eine hohe Zähigkeit und Abriebfestigkeit aus.

BCR-Pox 96 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salz- und Tausalzlösungen, sowie gegen Schmier- und Treibstoffe und viele Lösemittel.

Mit BCR-Pox 96 lassen sich durch die sehr gute Haftung zum Untergrund hervorragend Sanier-, Reparatur- und Verfüllarbeiten durchführen.

Eine Grundierung, je nach Untergrund mit BCR-Pox 10, BCR-Pox 14 oder BCR-Pox 15, ist zu empfehlen da sonst mit Blasenbildung an der Oberfläche zu rechnen ist.

Bei UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt – mit einer gewissen Farbtonveränderung sowie Kreidung gerechnet werden.

EU-Verordnung 2004/42/EG (Desopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von BCR-Pox 96 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 1

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Zu beachten

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er

schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.


Diese erhalten Sie auf www.bcr.at.

Produkt Daten

Farbton:	Grau
Liefereinheit:	10, 15, 40 kg andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit:	vom Tag der Produktion min. 12 Monate
Lagerbedingungen:	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (Material ist frostempfindlich)

Technische Daten

Dichte bei 23° / 50% rel. LF	1,95 g/m ³			
Materialverbrauch	ca. 2 kg / m ² mm			
Mischungsverhältnis	Gewicht: 9 : 1			
Viskosität bei 23°	Komponente A: 20.000-40.000 mPas		Komponente B: 15-250 mPas	
Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+10°	+20°	+30°
		40-60 Minuten	20-30 Minuten	10-15 Minuten
Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität. Niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität.				
Aushärtung	Untergrundtemperatur	+10°	+20°	+30°
	Begehbar bzw. überarbeitbar	24-36 Stunden	12-16 Stunden	6-8 Stunden
	Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen
Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur	Minimal + 10°, Maximal +30°			
Festkörper	100 %			
Div. mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Ab-raser)
	ca. 90 N/mm ²	ca. 40 N/mm ²	Betonbruch	n.b.
Shore A / Shore D	Shore D: 85			
CE-Kennzeichnung	Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und – versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.			

	
BCR Betontechnik GmbH Industriestraße 15 A-4053 Haid 08 ¹	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR1 ³
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR4
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

¹ Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

² NPD= No performance determined; Kennwort nicht festgelegt

³ Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag

Technische Beratung BCR: +43 (0) 7229 / 74070-0

Die in diesem Technischen Merkblatt enthaltenen Angaben, sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Bei Bedarf steht Ihnen gerne unser technischer Berater zur Verfügung.

© Copyright 2016 bei BCR Betontechnik GmbH, 4053 Haid

Die Verwendung der Texte, Bilder und Zeichnungen, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung der BCR Betontechnik GmbH unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmung, Übersetzungen, sonstige Bearbeitungen und die öffentliche Verbreitung, und zwar jeweils auch mit elektronischen Systemen. BCR Betontechnik GmbH behält sich vor, gegen unberechtigte Verwendungen gerichtlich, gegebenenfalls auch strafrechtlich vorzugehen.

BCR Betontechnik GmbH | Industriestrasse 15 | 4053 Haid | T: 0043 / 7229 / 74 0 70 | F: 0043 / 7229 / 74 0 70 4
www.bcr.at | office@bcr.at